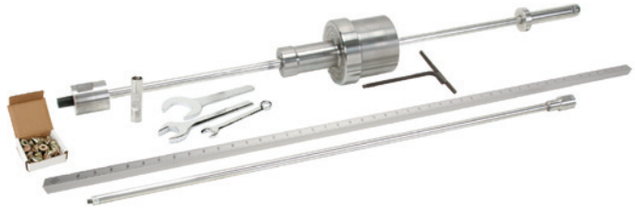
H-4219 (Incluye caja de transporte Pelican)

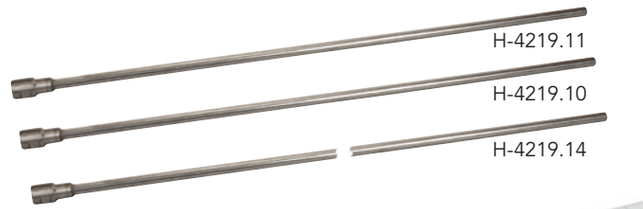
H-4219



Penetrómetro de Cono Dinámico
Desarrollado por el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos, los penetrómetros de cono dinámico (DCP) entregan un método de ensayo eficiente y de bajo costo para la determinación rápida en terreno de los valores CBR de la rasante, base y subbase de pavimentos. Pueden ser usados para profundidades de hasta 30" y hasta 6' con el uso de barras y extensiones opcionales. Todos los modelos cumplen con las especificaciones de la norma ASTM D6951 y vienen con una carta para calcular el valor CBR tanto como una plantilla de hoja de cálculo Excel la cual automáticamente tabula los resultados del ensayo. Los CDP cubren un rango CBR desde <.05 a 100% y un valor de apoyo desde 430 a 10,800 psf.

Penetrómetro de Cono Dinámico de Masa Dual— H-4219
El H-4219 está diseñado estrictamente de acuerdo a todas las especificaciones originales de diseño, incluyendo el peso total de la unidad, establecidas por el Cuerpo de Ingenieros del ejército y la norma ASTM D6951-03. Tiene el exclusivo mango de martillo que provee un lugar para los dedos maquinados en la parte trasera del flange del martillo el cual provee un fácil y no deslizante levantamiento cuando se ejecuta este ensayo. Su exclusivo sistema de acoplamiento asegurar la ley de vida las barras y extensiones entregando conexiones firmes y positivas en todo momento, lo cual elimina pérdida de energía en los golpes el martillo a través de las conexiones. Si bien este modelo es vendido como masa dual, puede convertirse rápidamente en unidad de una masa sacando el conjunto de tornillos hexagonales y removiendo la manga exterior del martillo de mansa dual. Este procedimiento se puede efectuar durante un ensayo, ya que la manga exterior está diseñada para deslizarse sobre la manilla del DCP. El cono de penetración causado por un golpe de un martillo de 8 kg es esencialmente el doble del causado por un gol de de un martillo de 4.6 kg. Como resultado, el martillo de 4,6 Kg. es más apropiado y conduce a mejores resultados que los débiles que tienen un CBR de 10% o menor. También puede usarse para la evaluación de suelos en fundaciones para estructuras residenciales, las cuales tienen un valor de sustentación de 2000 PSF (aproximadamente un CBR 6%). El martillo de 8 kg es preferible es para suelos altamente resistentes, ya que penetra mucho más rápido que el martillo de 4,6 kg. Sin embargo, el martillo de 4.6 Kg. puede ser usado en suelos con CBR de 80%. El juego completo consiste en un martillo deslizante de masa doble, eje de extensión de 1 m con punta endurecida, eje de extensión de 1 m con adaptadores de punta de cono desechables, 100 puntas desechables, escala vertical, calibre de juego mínimo y máximo, todas las llaves de tuerca necesarias, manual de usuario con hoja de cálculo en una plantilla de software y maleta de transporte Pelican.
Peso de embarque: 65 lbs. (29.5 Kg). **Se encuentran disponibles para la venta conos desechables, adaptadores y puntas endurecidas.**

DCP Económico de Masa Doble— H-4219E
El H-4219E incluye un martillo deslizante de masa doble, eje de extensión de 1 m con adaptadores de punta de cono desechables, 25 puntas desechables, escala vertical, calibre de juego mínimo y máximo, todas las llaves de tuerca necesarias, manual de usuario con hoja de cálculo en una plantilla de software y maleta de transporte Pelican.
Peso de embarque: 65 lbs. (29.5 Kg)



H-4219.11
H-4219.10
H-4219.14

H-4219.100

H-4219.2

H-4219.4

Descripción	Modelo
Punta de cono templado con llave plana	H-4219.4
Adaptador de punta de cono desechable con llave plana	H-4219.5
Conos desechables, paquete de 100	H-4219.100
Conos Desechables, paquete de 25	H-4219.25
Std., 1 meter, threaded drive rod	H-4219.11
Varilla de 1 metro para cono desechable, estándar	H-4219.10
Varilla de 2 metros para cono desechable	H-4219.13
Varilla de 3 metros para cono desechable	H-4219.14
Varilla de extensión de 24"	H-4219.8
Regla Vertical de 48"	H-4219.2
Verificador aceptador de prueba	H-4219.3